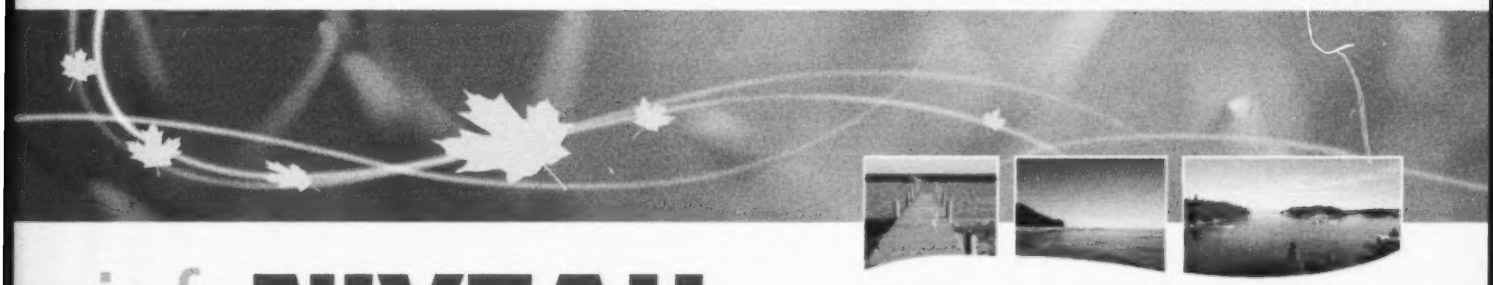
Environnement et Changement climatique Canada
Environment and Climate Change Canada

Volume 25, Numéro 11
Novembre 2017



infoNIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Niveau le plus élevé du lac Supérieur en octobre depuis 1985

Tous les Grands Lacs ont reçu des apports en eau supérieurs à la moyenne en octobre, ce qui a maintenu tous les niveaux des lacs bien au-dessus de la moyenne pour cette période de l'année. Les niveaux du lac Supérieur se sont approchés des niveaux record à la fin d'octobre en raison des conditions pluvieuses dans le bassin au cours du mois. De fortes pluies dans le bassin versant de la rivière des Outaouais à la fin d'octobre ont occasionné une augmentation rapide du débit de la rivière, ce qui a fait en sorte que le niveau du fleuve Saint–Laurent a grimpé pour atteindre un niveau record pour cette période de l'année. Toutefois, les niveaux sont demeurés inférieurs aux niveaux d'inondation observés au printemps dernier.

Niveaux moyens en octobre

Le niveau d'eau moyen mensuel de tous les lacs a été supérieur à la moyenne en octobre. Le niveau d'eau moyen mensuel du lac Supérieur en octobre était de 30 cm au-dessus de la moyenne pour la période de référence (1918–2016), et de 13 cm au-dessus de la valeur enregistrée en octobre 2016, ce qui en a fait la quatrième moyenne mensuelle d'octobre la plus élevée enregistrée, et la plus élevée depuis 1985. Au lac Michigan–Huron, le niveau moyen en octobre était de 44 cm au-dessus de la moyenne, de 18 cm au-dessus de la valeur enregistrée en octobre dernier, et le plus élevé depuis 1997. Au lac Érié, le niveau moyen mensuel était de 41 cm au-dessus de la moyenne, de 15 cm au-dessus de la valeur enregistrée en octobre 2016, et le plus élevé depuis 1997. Le niveau moyen mensuel du lac Ontario en octobre était de

Données sur le niveau d'eau des Grands Lacs

Lac	Niveau moyen mensuel d'octobre 2017		Niveau au début de novembre 2017	
	Comparativement à la moyenne mensuelle (1918–2016)	Comparativement à il y a un an	Comparativement à la moyenne au début du mois (1918–2016)	Comparativement à il y a un an
Supérieur	30 cm au-dessus	13 cm au-dessus	33 cm au-dessus	20 cm au-dessus
Michigan–Huron	44 cm au-dessus	18 cm au-dessus	49 cm au-dessus	24 cm au-dessus
Sainte–Claire	47 cm au-dessus	14 cm au-dessus	43 cm au-dessus	10 cm au-dessus
Érié	41 cm au-dessus	15 cm au-dessus	38 cm au-dessus	10 cm au-dessus
Ontario	25 cm au-dessus	32 cm au-dessus	26 cm au-dessus	31 cm au-dessus

Canada

25 cm au-dessus de la moyenne, de 32 cm au-dessus du niveau enregistré durant cette période l'an dernier, et le plus élevé pour octobre depuis 1996.

Variations des niveaux

Les conditions pluvieuses ont été contrebalancées jusqu'à un certain point par le débit sortant élevé de chacun des lacs, qui a donné lieu à divers changements des niveaux d'eau par rapport aux conditions moyennes. Le niveau du lac Supérieur a augmenté de 1 cm durant le mois d'octobre, alors que sa diminution moyenne (1918–2016) est de 3 cm. Le niveau du lac Michigan–Huron est demeuré stable, alors qu'il baisse habituellement de 7 cm.

POUR OBTENIR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS :

Derrick Beach (Éditeur)
Enjeux frontaliers de l'eau
Services hydrologiques nationaux
Service météorologique du Canada
Environnement et Changement climatique Canada
Burlington ON L7S 1A1
Tél. : 905-336-4714
Courriel ec.levelnews-infoniveau.ec@canada.ca

Rob Caldwell
Bureau de régularisation des Grand Lacs et du Saint–Laurent
Service météorologique du Canada
Environnement et Changement climatique Canada
111, rue Water Est
Cornwall ON K6H 6S2
Tél. : 613-938-5864

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les droits de reproduction, veuillez communiquer avec Environnement et Changement climatique Canada au 1-800-668-6767 (au Canada seulement) ou 819-997-2800 ou par courriel à ec.enviroinfo.ec@canada.ca.

Photos : © Environnement Canada, 2011
© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de l'Environnement et du Changement climatique, 2017

ISSN 1925-5721
Also available in English

Le niveau du lac Érié a diminué de 14 cm au mois d'octobre, soit davantage que la baisse moyenne de 10 cm. Le niveau du lac Ontario a chuté de 12 cm en octobre, ce qui équivaut à sa diminution moyenne au cours du mois.

Niveaux des lacs au début de novembre

Les niveaux d'eau dans tous les lacs au début novembre étaient bien au-dessus de la moyenne. Le niveau du lac Supérieur au début novembre était de 33 cm au-dessus de la moyenne (1918–2016), mais supérieur de 20 cm au niveau enregistré à la même période l'an dernier. Le niveau du lac Supérieur au début novembre était le deuxième plus élevé enregistré, le record maximal de 1985 n'étant supérieur que de 5 cm. Le niveau du lac Michigan–Huron au début novembre était de 49 cm au-dessus de la moyenne, soit 24 cm de plus que l'an passé, ce qui constitue le niveau le plus élevé enregistré depuis 1997. Le niveau du lac Érié au début novembre était de 38 cm au-dessus de la moyenne, de 10 cm au-dessus de son niveau à pareille date l'an dernier et le plus élevé observé depuis 1997. Le niveau du lac Ontario au début novembre était de 26 cm au-dessus de la moyenne, de 31 cm au-dessus de son niveau à pareille date l'an dernier, et le niveau le plus élevé jamais atteint depuis 1986. Au début novembre, le niveau de tous les lacs était d'au moins 62 cm au-dessus du zéro des cartes.

Prévision des niveaux d'eau

D'après les niveaux observés au début novembre, et en supposant des apports d'eau moyens, on s'attend à ce que les niveaux de tous les Grands Lacs baissent par rapport à leurs niveaux au cours du mois de décembre. Pour obtenir une représentation graphique des niveaux d'eau récents et prévus liés aux Grands Lacs, consultez le Bulletin de niveaux d'eau mensuels du Service hydrographique du Canada à l'adresse http://tides-marees.gc.ca/C&A/bulletin-fra.html.

Précipitations en octobre dans les Grands Lacs*

Bassin des Grands Lacs	**145%**	**Lac Érié**	**108%**
Lac Supérieur	**120%**	**(y compris le lac Sainte–Claire)**	
Lac Michigan–Huron	**161%**	**Lac Ontario**	**171%**

Débits sortants des Grands Lacs en octobre*

Lac Supérieur	**138%**	**Lac Érié**	**115%**
Lac Michigan–Huron	**111%**	**Lac Ontario**	**124%**

***Comme pourcentage des moyennes à long terme en octobre.**
REMARQUE : Ces chiffres sont provisoires.